Prefazione

Congratulazioni per l'acquisto di questa foto/Videocamera digitale con funzioni di lettore musicale. Leggere attentamente il manuale e conservarlo per riferimenti futuri.

Informazioni sul manuale

È stato compiuto ogni possibile sforzo per assicurare la correttezza e l'aggiornamento dei contenuti del manuale. Tuttavia, non si garantisce la precisione del contenuto, e il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Diritti d'autore

© Copyright 2006.

Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte della presente pubblicazione può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, salvata in un sistema di archiviazione o tradotta in altra lingua o linguaggio per computer, in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, magnetico, ottico, chimico, manuale o altro, senza previa autorizzazione scritta del costruttore.

Sicurezza

- Non usare o immagazzinare questo prodotto in aree polverose, sporche o sabbiose, perché si possono danneggiare i componenti.
- Non immagazzinare il prodotto in ambienti caldi. Le temperature elevate possono ridurre la durata utile dei dispositivi elettronici deformare o fondere alcune sostanze plastiche.
- Non immagazzinare il prodotto in ambienti freddi. Se il prodotto si surriscalda, a suo interno si può formare della condensa che può danneggiare i circuiti elettronici.
- Non tentare di aprire la copertura.
- Non far cadere o e non fare subire impatti. Il trattamento brusco può danneggiare i componenti interni.
- Non usare sostanze chimiche, solventi o detergenti per pulire il prodotto. Pulire il prodotto con un panno morbido leggermente inumidito.
- In caso di guasti del prodotto o di qualsiasi componente, portarlo al centro assistenza più vicino. Il personale vi assisterà e, se necessario, provvederà a fare riparare il prodotto.

Contenuti

Prefazione ..... *i*
Informazioni sul manuale ..... *i*
Diritti d'autore ..... *i*
Sicurezza ..... *ii*

1 Presentazione della Videocamera 1

1.1 Requisiti del sistema *1*
1.2 Caratteristiche *1*
1.3 Contenuti della confezione *2*
1.4 Informazioni sulla Videocamera *3*
1.4.1 Veduta frontale 3
1.4.2 Veduta laterale destra 4
1.4.3 Veduta laterale sinistra 5
1.4.4 Veduta inferiore 5
1.4.5 Funzioni dei tasti 6
1.4.6 Rotazione della Videocamera 8

2 Preparazione 9

2.1 Caricamento *9*
2.1.1 Sostituzione della Batteria 9
2.1.2 Caricamento 9
2.2 Scheda SD *10*
2.3 Accensione/Spegnimento della Videocamera *11*

3 Uso della Videocamera 12

3.1 Usare il display LCD *12*
3.2 Informazioni sui LED *13*
3.3 Menu Setup (Configurazione) *14*
3.3.1 Effetto sonoro 14
3.3.2 Modalità USB 14
3.3.3 Data ed ora 15
3.3.4 Immagine di benvenuto 15
3.3.5 Spegnimento automatico 16

3.3.6 Luminosità LCD 16
3.3.7 Lingua 17
3.3.8 Sistema TV 17
3.3.9 Formattazione 18
3.3.10 Predefiniti 18
3.4 Menu Impostazioni 18
3.4.1 Modalità Video 19
3.4.2 Modalità Foto 21
4 Modalità Anteprima 28
4.1 Icone della modalità Anteprima 28
4.2 Uso della funzione autoscatto 29
4.3 Impostazione della modalità flash 30
4.4 Bilanciamento del bianco 30
4.5 Uso della funzione zoom 30
5 Acquisire il primo video 31
5.1 Impostazioni della modalità DV (Videocamera digitale) 31
5.2 Uso della funzione zoom 31
5.3 Uso della funzione autoscatto 31
6 Acquisizione della prima fotografia 32
6.1 Impostazioni della modalità Foto 32
6.2 Uso della funzione zoom 32
6.3 Impostazione della modalità flash 32
6.4 Uso della funzione autoscatto 32
7 Modalità Registrazione audio 33
7.1 Tasti della modalità Registratore audio 33
7.2 Icone della Registrazione audio 34
8 Modalità Riproduzione 35
8.1 Foto 35
8.1.1 Visualizzare le foto 35
8.1.2 Icone della riproduzione foto 36
8.1.3 Menu della riproduzione foto 36

8.2 Video *40*
8.2.1 Visualizzare i video 40
8.2.2 Tasti della modalità di riproduzione video 41
8.2.3 Icone dell'esecuzione video 43
8.2.4 Menu dell'esecuzione video 44
8.3 Audio *45*
8.3.1 Ascolto di sequenze audio 45
8.3.2 Tasti della modalità di riproduzione dei promemoria vocali 46
8.3.3 Icone dell'esecuzione audio 48
8.3.4 Menu della riproduzione audio 48
8.4 Musica *49*
8.4.1 Importare i file Musica nella Videocamera 50
8.4.2 Elenco d'esecuzione e tasti della modalità Musica 50
8.4.3 Icone della modalità Musica 53
8.4.4 Menu della modalità di riproduzione Musica 54
8.5 Giochi *56*
8.5.1 Sodoku 56
8.5.2 Tetris 57
8.5.3 Moving box 57
8.5.4 Lotto 58
9 Installazione delle applicazioni 59
9.1 Driver *59*
9.1.1 Driver Videocamera 59
10 Collegamento al televisore 60
10.1 Guardare foto e filmati sul televisore *60*
10.2 Registrare i programmi TV *61*
11 Telecomando 62
Appendice 64
Specifiche *64*

1 Presentazione della Videocamera

Leggere questa sezione per apprendere le caratteristiche e le funzioni della Videocamera. Questo capitolo copre anche i requisiti del sistema, i contenuti della confezione e le vedute della Videocamera.

1.1 Requisiti del sistema

La Videocamera richiede un PC host con le seguenti specifiche:

- Sistema operativo Windows® XP, 2000, ME, 98SE
- CPU Intel® Pentium III 1 GHz o superiore
- Almeno 256 MB o più di RAM
- Porta standard USB 1.1 o superiore
- Una unità CD-ROM velocità 4x o superiore
- Almeno 200 MB di spazio libero su disco

La porta USB 1.1 consentirà il trasferimento dei file sul e dal PC host; però la porta USB 2.0 consente maggiori velocità di trasferimento.

1.2 Caratteristiche

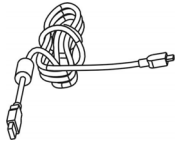
La Videocamera offre una varietà di caratteristiche e funzioni, che includono:

- Videocamera digitale
- Fotocamera digitale (con zoom digitale 8x, 5 megapixel)
- Lettore Musica
- Registratore audio
- Registratore TV/VCD/DVD
- Console giochi

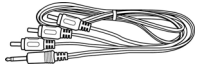
1.3 Contenuti della confezione

Nella confezione della Videocamera devono essere presenti i seguenti elementi. Se qualsiasi elemento manca, o appare danneggiato, mettersi in contatto immediatamente con il rivenditore.

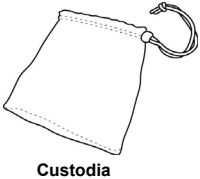
Videocamera



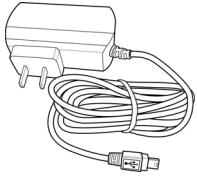
Cavo USB



Cavo AV



Custodia



Cavo input CA

Telecomando

Cinghietta

CD-ROM

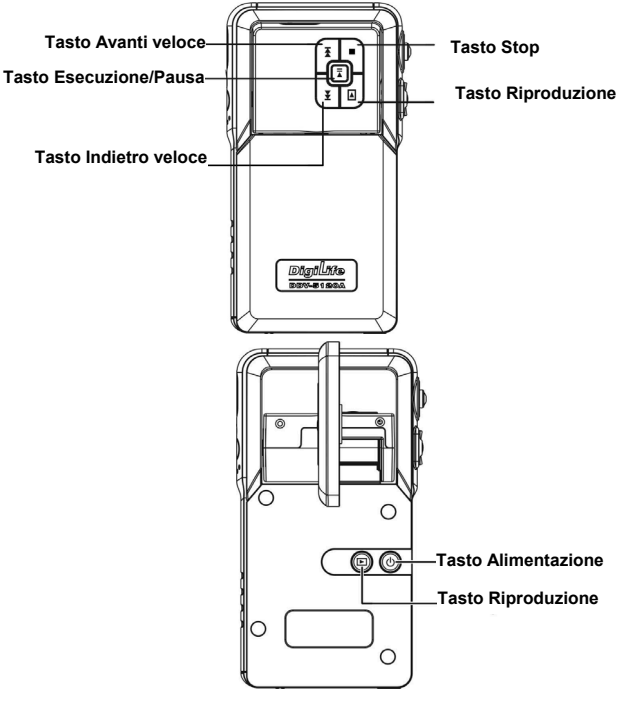
Manuale utente

Guida rapida

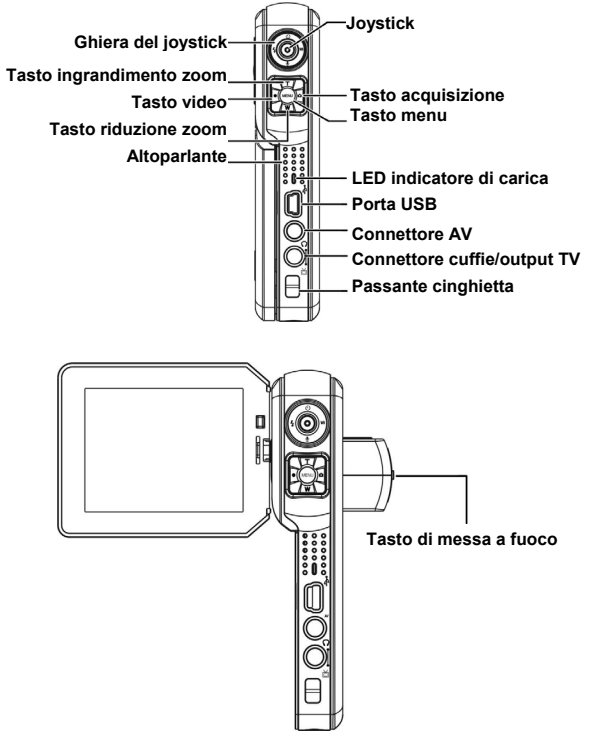
1.4 Informazioni sulla Videocamera

Far riferimento alle figure che seguono per familiarizzare con i tasti e controlli della Videocamera.

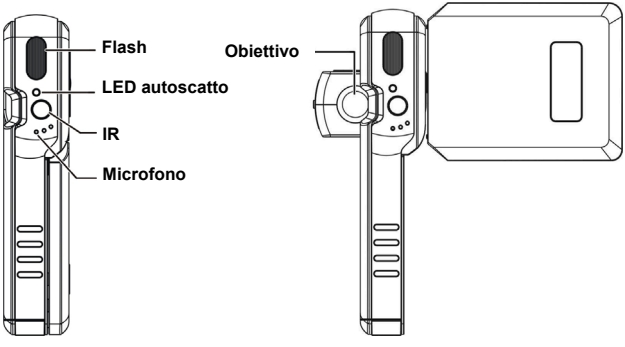
1.4.1 Veduta frontale



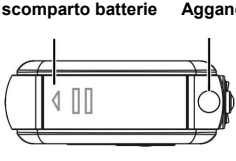
1.4.2 Veduta laterale destra



1.4.3 Veduta laterale sinistra



1.4.4 Veduta inferiore



1.4.5 Funzioni dei tasti

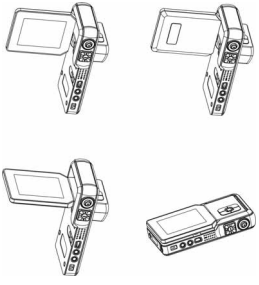
Fare riferimento alla tabella che segue per i dettagli sulle funzioni di ciascun tasto:

Icona	Tasto	Funzione
	Accensione / spegnimento	Permette di accendere e spegnere la Videocamera.
	Riproduzione	Permette di accedere al menu Playback (Riproduzione). Include le modalità Foto, Video, Audio, Musica e Part.
	Menu	Premere il tasto Menu per accedere/uscire dal menu.
	Acquisizione	Premere questo tasto per acquisire le immagini
	Video	Premere questo tasto acquisire un video.
	T (Ingrandimento) / W (Riduzione)	1. Permette di ingrandire/ridurre le immagini. 2. Usarlo per regolare il volume in modalità Musica e riprodu..
	Joystick (sinistra / destra / su / giù / centrale) e ghiera del joystick	1. Usare questo tasto per navigare nei menu OSD. 2. Premere il tasto sinistra/destra/su/giù del joystick per impostare la **modalità Flash, Bil. Bianco** e **Autoscatto** 3. Premere il tasto giù del joystick per accedere alla **modalità Registratore audio**. 4. Premere il joystick (OK) per eseguire la funzione della voce selezionata.

Icona	Tasto	Funzione
	Esecuzione/Pausa	1. Premere questo tasto per eseguire o mettere in pausa le sequenze Musica o audio in modalità Musica o Voice Playback (Riproduzione audio). 2. Ha la stessa funzione della pressione del joystick (OK).
	Stop	1. Premere questo tasto per terminare l'esecuzione delle sequenze Musica o audio in modalità Musica o Voice Playback (Riproduzione audio). 2. Ha la stessa funzione della pressione del tasto giù del joystick.
	Avanti veloce	1. Premere questo tasto per mandare avanti veloce (2X, 4X, 8X, 10X) l'esecuzione di una sequenza video, oppure per eseguire il file successivo in modalità Musica o Voice Playback (Riproduzione audio). 2. Ha la stessa funzione della pressione del tasto destra del joystick.
	Indietro veloce	1. Premere questo tasto per mandare indietro veloce (2X, 4X, 8X, 10X) l'esecuzione di una sequenza video, oppure per eseguire il file precedente in modalità Musica o Voice Playback (Riproduzione audio). 2. Ha la stessa funzione della pressione del tasto sinistra del joystick.
	Fuoco	Premere questo tasto per cambiare la modalità di messa a fuoco tra Normale e Far (Distante).

1.4.6 Rotazione della Videocamera

Aprire con delicatezza il pannello del monitor LCD sul lato sinistro della Videocamera.
Le direzioni e pozioni di blocco del pannello del monitor LCD sono mostrate di seguito:



Nota: Non ruotare il pannello del monitor LCD nella direzione sbagliata per evitare di danneggiarlo!

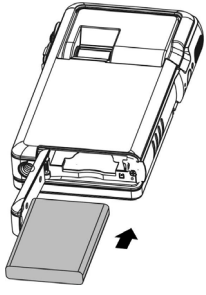
2 Preparazione

Leggere questa sezione apprendere come iniziare ad usare la Videocamera. Questa sezione copre solo le funzioni di base.

2.1 Caricamento

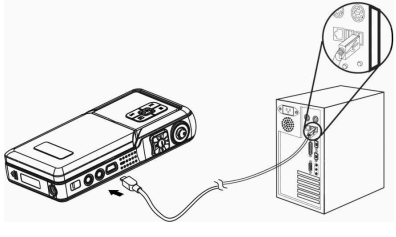
2.1.1 Sostituzione della Batteria

La Videocamera è progettata per impiegare una batteria ricaricabile agli ioni di litio.

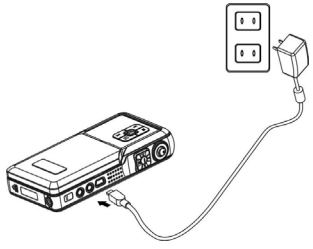


2.1.2 Caricamento

Basta usare il cavo USB fornito in dotazione per collegare la Videocamera al PC, e la procedura di caricamento si avvierà.



In viaggio, si può portare con se il cavo d'alimentazione CA. La Videocamera può essere caricata anche collegando il cavo d'alimentazione CA ad una presa di corrente.

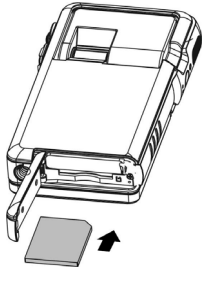


2.2 Scheda SD

Inserire una scheda SD nella Videocamera per aggiungere spazio d'archiviazione.

Installazione di una scheda SD:

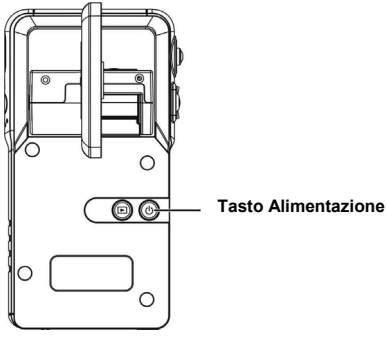
1. Aprire il coperchio dello scomparto batterie.
2. Inserire una scheda SD come mostrato. Accertarsi che i contatti dorati siano rivolti verso l'alto, come mostrato.
3. Chiudere il coperchio dello scomparto batterie.



2.3 Accensione/Spegnimento della Videocamera

Ci sono due modi per accendere/spegnere la Videocamera:

1. Aprire o chiudere il pannello del monitor LCD
2. Tenere premuto il tasto d'alimentazione.



3 Uso della Videocamera

Leggere questa sezione per apprendere come usare le impostazioni di base della Videocamera.

3.1 Usare il display LCD

Usare il display LCD per comporre e rivedere le immagini ed i video archiviati nella memoria, e per navigare nel menu OSD (On Screen Display).

Le icone visualizzate sul display LCD mostrano la configurazione corrente.

Display LCD in modalità di registrazione video

Display LCD in modalità anteprima/acquisizione

3.2 Informazioni sui LED

Stato della Videocamera					
	LED alimentazione		**LED autoscatto**	**LED di caricamento**	
	Blu	**Rosso**	**Rosso**	**Verde**	**Rosso**
Spegnimento	SPENTO	SPENTO	SPENTO	SPENTO	SPENTO
Accensione/Standby	ACCESO	Lampeggiante (1HZ)	SPENTO	SPENTO	SPENTO
Caricamento flash	ACCESO		SPENTO	SPENTO	SPENTO
Elaborazione	ACCESO	SPENTO	SPENTO	SPENTO	SPENTO
Batteria scarica	SPENTO	Lampeggiante (1HZ)	SPENTO	SPENTO	SPENTO
Collegamento USB	ACCESO	SPENTO	SPENTO	SPENTO	SPENTO
Autoscatto	ACCESO	SPENTO	Lampeggiante	SPENTO	SPENTO
Registrazione video	ACCESO	SPENTO	ACCESO	SPENTO	SPENTO
Caricamento	SPENTO	SPENTO	ACCESO	SPENTO	ACCESO
Caricamento OK	SPENTO	SPENTO	ACCESO	ACCESO	SPENTO

3.3 Menu Setup (Configurazione)

Il menu Setup (Configurazione) include una varietà di opzioni per configurare la Videocamera.

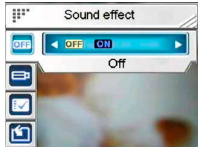
Per accedere al menu **Setup (Configurazione)**:

1. Accendere la Videocamera.
2. Premere il tasto **Menu** e premere il tasto giù del joystick per accedere al menu **Setup (Configurazione)**.

Premere di nuovo il tasto **Menu** per abbandonare il menu **Setup (Configurazione)** mentre si sta configurando la Videocamera.

3.3.1 Effetto sonoro

Usare questa opzione per attivare o disattivare gli effetti sonori della Videocamera.



1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Effetto sonoro**.
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **On** e **Off**.
3. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

3.3.2 Modalità USB

Usare questa opzione quando la Videocamera è collegata con funzione di dispositivo USB.
Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Modalità USB.**

3.3.2.1 Archiviazione di massa

Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare l'opzione **Archiviazione di massa**.
Collegare la Videocamera al PC usando il cavo USB. Adesso la Videocamera sarà

presentata come un disco rimovibile.
In modalità **Archiviazione di massa**, si possono copiare i file dal PC alla Videocamera, includendo i file Musica che possono essere eseguiti in modalità Musica.
Fare riferimento alla sezione "***8.4 Musica***" per informazioni dettagliate sul funzionamento della modalità Musica.

3.3.2.2 PC Camera

Nota: Prima di collegare la Videocamera con funzione di PC-Camera, installare il driver contenuto nel CD-ROM. Fare riferimento alla sezione "**9 Installazione delle applicazioni**" per informazioni dettagliate.

Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare **PC camera**.

Collegare la Videocamera al PC con il cavo USB, quindi la Videocamera può essere usata come una PC-Camera con Net-Meeting e qualsiasi altro strumento di comunicazione on-line.

3.3.3 Data ed ora

Usare questa opzione per impostare la data e l'ora.

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Data e ora.**
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per spostarsi tra i campi.
3. Premere il tasto su o giù del joystick per regolare i numeri oppure per selezionare il formato della data.
4. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto Menu per uscire dal menu.

3.3.4 Immagine di benvenuto

Usare questa opzione per impostare una schermata di benvenuto quando si accende la Videocamera.

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Benvenuto.**
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Flash, Immagine, e Foto personalizzate**.
   - Selezionare **Flash** per usare l'immagine Flash predefinita come schermata di benvenuto.
   - Selezionare **Immagine** per usare l'immagine predefinita come schermata di benvenuto.
   - Selezionare **Foto personalizzate** per usare una foto come schermata di benvenuto.

3. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

3.3.5 Spegnimento automatico

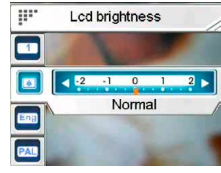
Usare questa opzione per impostare un periodo di inattività trascorso il quale la Videocamera si spegne da sola. Questa funzione permette di risparmiare sul consumo della batteria.

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Spegnimento auto.**.
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Mai, 1 minuto** e **3 minuti.**
3. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

3.3.6 Luminosità LCD

Usare questa opzione per impostare la luminosità del monitor LCD.

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Luminosità LCD**.
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Scurissimo, Più scuro, Normale, Più chiaro** e **Chiarissimo.**
3. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.



3.3.7 Lingua

Usare questa opzione per impostare la lingua del menu OSD della Videocamera.

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Lingua**.
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra le lingue.
3. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

3.3.8 Sistema TV

Usare questa opzione per impostare l'output della Videocamera sul sistema TV della propria zona.

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Sistema TV**.
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **NTSC** e **PAL**.

3. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

3.3.9 Formattazione

Usare questa opzione per formattare i dati archiviati nella scheda memoria oppure nella memoria interna.

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Formato file**.
2. Premere il joystick (OK) per confermare e procedere.

Nota: Quando si procede con questa funzione, tutti i dati archiviati saranno eliminati e non potranno essere recuperati. Assicurarsi di avere eseguito un backup di tutti i dati prima eseguire la formattazione.

3.3.10 Predefiniti

Usare questa opzione per ripristinare tutte le impostazioni sui valori predefiniti.

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Predefinito**.
2. Premere il joystick (OK) per confermare.

3.4 Menu Impostazioni

Il menu Setting (Impostazioni) include **Video Mode (Modalità Video)** e **Photo Mode (Modalità Foto)**.

Per accedere al menu **Setup (Configurazione)**:

1. Accendere la Videocamera.
2. Premere il tasto **Menu** e poi premere il tasto sinistra o destra del joystick per scegliere tra **Video Mode (Modalità Video)** e **Photo Mode (Modalità Foto)**.

Premere di nuovo il tasto **Menu** per abbandonare il menu **Setup (Configurazione)** mentre si sta configurando la Videocamera.

3.4.1 Modalità Video

Leggere questa sezione per configurare le impostazioni in modalità **DV (Videocamera digitale)**.

Per accedere a **Video Mode (Modalità Video)**:

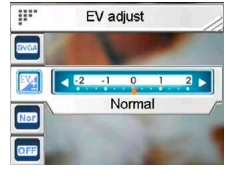
1. Accendere la Videocamera e premere il tasto **Menu**.
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per evidenziare **Video Mode (Modalità Video)**.
3. Premere il tasto su del joystick per accedere la menu Setting (Impostazioni) di **Video Mode (Modalità Video)**.

3.4.1.1 Risoluzione

Usare questa opzione per impostare la risoluzione di ciascuna ripresa video.

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Risoluzione.**
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **QVGA**, **D1** e **VGA**.
3. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

3.4.1.2 Regolazione EV



Usare questa opzione per cambiare l'esposizione del video. Solitamente questo valore è impostato su **0.0**, però si potrebbe voler aumentare l'esposizione per schiarire un soggetto in controluce, oppure diminuire l'esposizione quando si riprende in

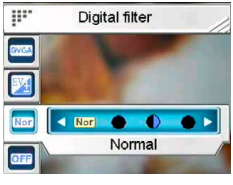
condizioni di forte luminosità.
Per regolare l'opzione **Regol. EV**:

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Regol. EV.**
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **–2.0 ~ 0.0 ~ +2.0**.
3. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

3.4.1.3 Filtro digitale

Usare questa opzione per convertire immagini video in colori diversi.

Per impostare l'opzione **Filtri digitali**:



1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Filtri digitali.**
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Normale, Seppia, Bianco e Nero, Rosso, Rosa, Viola, Blu, Verde, Giallo, Sovraesposizione** e **Negativo.**
3. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

3.4.1.4 Stabilizzatore

Usare questa opzione per neutralizzare il movimento della Videocamera e permettere l'acquisizione di sequenze video più chiare.

Per impostare l'opzione **Stabilizzazione**:

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Stabilizzazione.**
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per

selezionare tra **On** e **Off**.

3. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

3.4.1.5 Monitoraggio video

Usare questa opzione per controllare la Videocamera ed imporle di non avviare la ripresa video finché non ci sono soggetti in movimento nell'area di messa a fuoco.

Per impostare l'opzione **Monitor Video (Monitoraggio video)**:

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Monitor Video (Monitoraggio video).**
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **On** e **Off**.

Quando si seleziona **On**, la Videocamera avvierà automaticamente la ripresa video quando nell'area di messa a fuoco ci sono soggetti in movimento.

Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

3.4.2 Modalità Foto

Leggere questa sezione per configurare le impostazioni della modalità **Capture (Acquisizione)**.

Per accedere a **Photo Mode (Modalità Foto)**:

1. Accendere la Videocamera e premere il tasto **Menu**.
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per evidenziare **Photo Mode (Modalità Foto).**
3. Premere il tasto su del joystick per accedere la menu

Setting (Impostazioni) di **Photo Mode (Modalità Foto).**

3.4.2.1 Scenario

Usare questa opzione per selezionare uno scenario appropriato per acquisire le fotografie.

Per impostare l'opzione **Scene (Scenario)**:

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Scene (Scenario)**.
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Auto, Verticale, Paesaggio, Scena notturna, Sport, Ritratto notturno, Tramonto, Spiaggia, Autunno, Natural (Natura), Controluce, Cielo** o **Party**.
3. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto Menu per uscire dal menu.

3.4.2.2 Risoluzione

Usare questa opzione per determinare la risoluzione delle immagini che si acquisiranno. Una risoluzione maggiore occuperà più spazio nella memoria d'archiviazione.

Per impostare l'opzione **Risoluzione**:

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Risoluzione.**
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **VGA**, **1.3M**, **3.0M**, **5.0M**, **7.0M** o **12.0M**.
3. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

3.4.2.3 Qualità d'immagine

Usare questa opzione per impostare la qualità dell'immagine che sarà acquisita. Un'alta qualità d'immagine occupa più spazio di memoria d'archiviazione.

Per impostare l'opzione **Qualita immagine**:

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Qualita immagine.**
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Normale, Buona** o **Massima**.
3. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

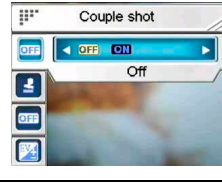
3.4.2.4 Sequenza scatti

Quando questa funzione è attivata, saranno acquisite tre immagini in sequenza. Usare questa funzione per acquisire foto in sequenza continuata, con un breve intervallo tra una e l'altra.

Per impostare la modalità **Scatti continui**:

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Scatti continui.**
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Off** e **On.**
3. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

3.4.2.5 Scatto doppio



Usare questa opzione per combinare due immagini diverse in una sola foto.

Per usare la funzione **Coppia di Foto**:

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Coppia di Foto.**
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Off** e **On**, e poi premere il joystick (OK) per confermare.
3. Usare il display LCD per inquadrare la prima immagine, e poi premere il tasto **Acquisizione**. La prima immagine appare sulla sinistra del display LCD.
4. Usare il display LCD per inquadrare la seconda immagine, e poi premere il tasto **Acquisizione**. La seconda immagine apparirà sulla destra del display LCD.

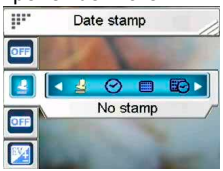
Le due immagini sono combinate in una sola foto.

3.4.2.6 Stampa Data

Usare questa opzione per impostare la stampa della data sulle immagini.

Per impostare l'opzione **Stampa data**:

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Stampa data.**
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Nessun impronta, Soltanto data, Soltanto ora** oppure **Data e ora**.
3. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

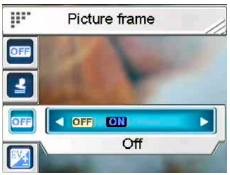


3.4.2.7 Cornice Foto

Usare questa opzione per aggiungere una cornice all'immagine corrente. Si può scegliere tra 16 cornici.

Per impostare la funzione **Cornice Foto**:

1. Premere il tasto su o giù del

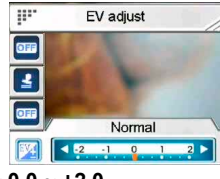


joystick per evidenziare l'opzione **Cornice Foto**.

2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Off** e **On**.
3. Evidenziare l'opzione **On** e premere il joystick (OK), quindi si possono esaminare le cornici.
4. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare una delle 16 cornici.
5. Premere il joystick (OK) per confermare ed uscire dal menu.

3.4.2.8 Regolazione EV

Usare questa opzione per cambiare l'esposizione delle foto. Solitamente questo valore è impostato su **0.0**, però si potrebbe voler aumentare l'esposizione per schiarire un soggetto in controluce, oppure diminuire l'esposizione quando si riprende in condizioni di forte luminosità.



Per regolare l'opzione **Regol. EV**:

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Regol. EV.**
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **–2.0 ~ 0.0 ~ +2.0**.
3. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto Menu per uscire dal menu.

3.4.2.9 ISO

L'impostazione ISO (Sensibilità) controlla la sensibilità alla luce della Videocamera. Più bassa è la sensibilità, più alto è il valore d'esposizione necessario. Quando si aumenta la sensibilità, la velocità dell'otturatore

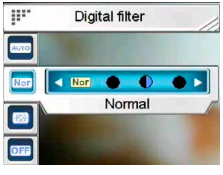
maggiore ed il valore d'esposizione è ridotto. Ci potrebbero essere disturbi nelle immagini.
Per impostare l'opzione **ISO**:

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **ISO.**
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Auto, 50, 100** o **200**. (100 equivale alle pellicole da 100 ISO, e così via.)
3. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

3.4.2.10 Filtro digitale

Usare questa opzione per convertire immagini in colori diversi.

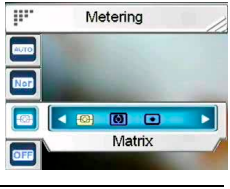
Per impostare l'opzione **Filtri digitali**:



1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Filtri digitali.**
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Normale, Seppia, Bianco e Nero, Rosso, Rosa, Viola, Blu, Verde, Giallo, Sovraesposizione** o **Negativo.**
3. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

3.4.2.11 Misurazione

Questa Videocamera mette a disposizione 3 modalità di misurazione: **Matrice, Media centrale** e **Punto**, che supportano l'acquisizione di foto in situazioni diverse.



Per impostare l'opzione **Misurazione**:

1. Premere il tasto su o giù del

joystick per evidenziare l'opzione **Misurazione.**

2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Matrice, Media centrale** e **Punto**.
3. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

3.4.2.12 Istogramma

Usare questa opzione per mostrare un grafico che visualizza come la luce è distribuita nell'immagine.

Per impostare l'opzione **Istogramma**:

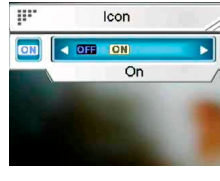
1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Istogramma.**
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Off** e **On**.
3. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

3.4.2.13 Icone

Usare questa opzione per attivare o disattivare tutte le icone del display LCD.

Per impostare l'opzione **Icona**:

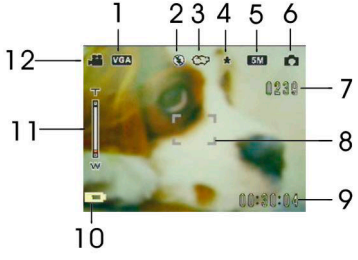
1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Icona**.
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Off** e **On**.
3. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto Menu per uscire dal menu.



4 Modalità Anteprima

Leggere questa sezione i dettagli sul funzionamento della modalità **Preview (Anteprima)**.

4.1 Icone della modalità Anteprima



Numero	Icona	Descrizione
1	VGA	**Risoluzione video**
2		**Modalità Flash**
3		**Bilanciamento del bianco**
4		**Qualità d'immagine**
5	5M	**Risoluzione foto**
6		**Icona modalità d'acquisizione**

Numero	Icona	Descrizione
7	0239	Immagini rimanenti
8		Area di fuoco
9	00:30:04	Tempo di registrazione corrente
10		Indicatore batteria
11	T W	Barra dello zoom
12		Icona modalità Video

4.2 Uso della funzione autoscatto

Usare la funzione autoscatto per impostare un ritardo tra il momento in cui si preme l'otturatore e l'acquisizione effettiva dell'immagine. È possibile impostare un ritardo di **3** o **10** secondi. Questa funzione può essere usata sia in modalità d'acquisizione, sia in modalità di registrazione.

Per impostare l'opzione l'**autoscatto**:

1. Accendere la Videocamera.
2. Premere il tasto su del joystick per selezionare tra **Off**, **3 secondi** o **10 secondi**. Al centro del display LCD sarà visualizzato il timer selezionato.
3. Premere il tasto **Acquisizione** o **Video** per avviare il conto alla rovescia.

4.3 Impostazione della modalità flash

Quando si fotografa, premere il tasto sinistra del joystick per selezionare tra le modalità **Flash**.

Fare riferimento alla tabella che segue per una descrizione dettagliata di ciascuna modalità **Flash** e dei suoi simboli.

Nota: questa funzione sarà attivata solo quando si fotografa.

Icona	Descrizione
	Il flash è disattivato.
	Flash automatico, si attiva solo quando necessario.
	Flash forzato, si attiva sempre.
	Sincronizzazione flash.

4.4 Bilanciamento del bianco

Usare questa opzione per correggere il colore in base alle diverse condizioni d'illuminazione.

Accendere la Videocamera e premere il tasto destra del joystick per selezionare tra **Auto, Sole, Nuvoloso, Tungsteno** e **Fluorescent.**. (Ciascuna pressione farà passare alla modalità successiva)

4.5 Uso della funzione zoom

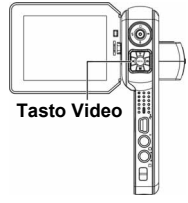
Questa funzione è disponibile sia per la modalità Capture (Acquisizione) sia per la modalità Video.

Per controllare la funzione Zoom, premere il tasto **T (Ingrandimento)** che avvicina al soggetto, oppure il tasto **W (Riduzione)** che allontana il soggetto.

La barra zoom sul display LCD indica lo stato dello zoom.

5 Acquisire il primo video

Prima di acquisire il primo video, assicurarsi di avere letto con attenzione le sezioni "**1 Presentazione della Videocamera**", "**2 Preparazione**" e "**3 Uso della Videocamera"**.



Per acquisire un video:

1. Accendere la Videocamera.
2. Usare l'**area di fuoco** del display LCD per inquadrare il soggetto.
3. Premere il tasto **Video** per avviare la ripresa.

La sequenza video è salvata o nella scheda SD, oppure nella memoria interna, con un nome unico di file.

5.1 Impostazioni della modalità DV (Videocamera digitale)

Fare riferimento alla sezione "**3.4.1 Modalità Video**" per informazioni dettagliate.

5.2 Uso della funzione zoom

Fare riferimento alla sezione "**4.5 Uso della funzione zoom**" per informazioni dettagliate.

5.3 Uso della funzione autoscatto

Fare riferimento alla sezione "**4.2 Uso della funzione autoscatto**" per informazioni dettagliate.

6 Acquisizione della prima fotografia

Prima di scattare la prima foto, assicurarsi di avere letto con attenzione le sezioni "**1 Presentazione della Videocamera**", "**2 Preparazione**", e "**3 Uso della Videocamera".**

Per fotografare:

1. Accendere la Videocamera.
2. Usare l'**area di fuoco** del display LCD per inquadrare il soggetto.
3. Premere il tasto **Acquisizione** per acquisire la foto.

L'immagine è salvata nella scheda SD, oppure nella memoria interna, con un nome unico.

6.1 Impostazioni della modalità Foto

Fare riferimento alla sezione "**3.4.2 Modalità Foto**" per informazioni dettagliate.

6.2 Uso della funzione zoom

Fare riferimento alla sezione " **4.5 Uso della funzione zoom**" per informazioni dettagliate.

6.3 Impostazione della modalità flash

Fare riferimento alla sezione "**4.3 Impostazione della modalità Flash**" per informazioni dettagliate.

6.4 Uso della funzione autoscatto

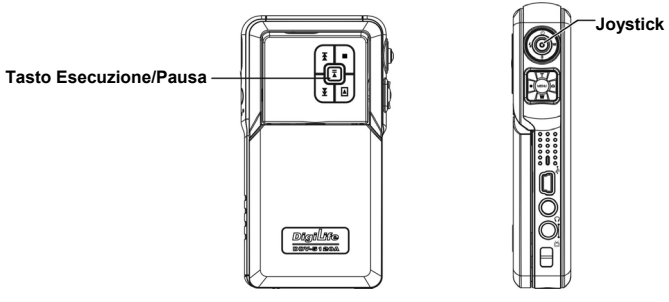
Fare riferimento alla sezione "**4.2 Uso della funzione autoscatto**" per informazioni dettagliate.

7 Modalità Registrazione audio

Leggere questa sezione per apprendere ad usare la videocamere come un registratore audio. Accendere la Videocamera e premere il tasto giù del joystick per accedere alla modalità **Registratore audio**.

7.1 Tasti della modalità Registratore audio

Fare riferimento alla tabella che segue per i dettagli sulle funzioni di ciascun tasto.



Icona	Tasto	Funzione
	Joystick	Premere il Joystick oppure il tasto Esecuzione/Pausa per avviare/fermare la registrazione.
	Esecuzione /Pausa	

7.2 *Icone della Registrazione audio*

Numero	Descrizione
1	Indica la lunghezza di una registrazione audio.
2	**Stop:** Premere il Joystick oppure il tasto Esecuzione/Pausa per avviare/fermare la registrazione.
3	Tempo trascorso della registrazione corrente.

8 Modalità Riproduzione

Leggere questa sezione per informazioni dettagliate sulla modalità Playback (Riproduzione).

Accendere la Videocamera e premere il tasto **Riproduzione** per accedere alla modalità Playback (Riproduzione).

8.1 Foto

Per accedere alla modalità di riproduzione **Foto**:

1. In modalità **Playback (Riproduzione)**, premere il tasto sinistra o destra del joystick per evidenziare l'opzione **Foto**.
2. Premere il joystick (OK) per confermare.

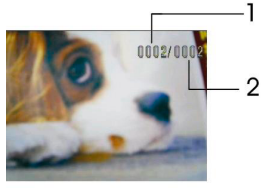
8.1.1 Visualizzare le foto

Dopo avere avuto accesso alla modalità di riproduzione foto, le immagini salvate nella scheda SD, oppure nella memoria interna, saranno visualizzate come miniature.

Per visualizzare un'immagine:

1. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per mostrare la foto precedente o successiva.
2. Premere il tasto **T** o **W** per ingrandire o ridurre la foto.
3. Tenendo premuto il joystick si può registrare un promemoria vocale di 20 secondi.
4. Premere di nuovo il tasto Riproduzione per uscire dal menu.

8.1.2 Icone della riproduzione foto



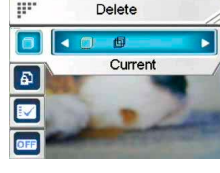
Numero	Descrizione
1	Indica il numero della foto corrente.
2	Indica il totale della foto.

8.1.3 Menu della riproduzione foto

In modalità di riproduzione **Foto**, premere il tasto **Menu** per configurare le impostazioni di riproduzione delle foto.

Nota: questa funzione sarà attivata solamente quando c'è almeno un file immagine nella scheda SD oppure nella memoria interna.

8.1.3.1 Eliminazione



Usare questa opzione per eliminare le immagini.

1. Premere il tasto Menu.
2. Premere il joystick per evidenziare l'opzione **Cancella.**
3. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Attuale** o **Tutto**.
4. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

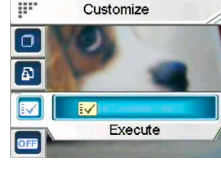
8.1.3.2 Protezione

Usare questa opzione per proteggere le immagini dall'eliminazione accidentale, oppure per liberare le immagini protette.

1. Premere il tasto Menu.
2. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Proteggi.**
3. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Proteggi corrente, Proteggi tutto, Togli protezione a corrente o Togli protezione a tutto**.
4. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

8.1.3.3 Personalizzazione

Usare questa opzione per impostare la foto corrente come immagine di benvenuto.



1. Premere il tasto Menu.
2. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Personalizzare.**
3. Premere il joystick (OK) per confermare.

8.1.3.4 Cornice immagine

Usare questa opzione per aggiungere una cornice all'immagine corrente. Si può scegliere tra 16 cornici. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Frame (Cornice)**.

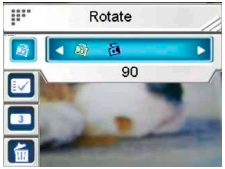
Fare riferimento alla sezione **" 3.4.2.7 Cornice Foto"** per informazioni dettagliate.

8.1.3.5 Rotazione

Usare questa opzione per ruotare l'immagine corrente. Una volta che è stata confermata la modifica, la nuova immagine sarà

salvata al posto di quella vecchia.

1. Premere il tasto Menu.
2. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Ruotare.**
3. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **90 o 270**.
4. Premere il joystick (OK) per confermare.



8.1.3.6 Ritagliare l'immagine

Usare questa opzione per regolare le dimensioni dell'immagine corrente.

Per ritagliare un'immagine:

1. Premere il tasto Menu.
2. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Ritaglia.**
3. Premere il joystick (OK) per iniziare la regolazione.
4. Premere il tasto **T** (**Ingrandimento**) o **W** (**Riduzione**) per regolare le dimensioni dell'area arancione, usare il joystick per regolare la posizione dell'area arancione. Premere il joystick (OK) per confermare.

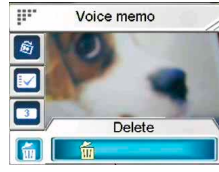
8.1.3.7 Presentazione

Usare questa opzione per visualizzare tutte le immagini senza premere alcun tasto.

1. Premere il tasto Menu.
2. Premere il joystick per evidenziare l'opzione **Slide (Presentazione)**.
3. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Off**, **3 secondi, 5 secondi** o **10 secondi**.

4. Premere il joystick (OK) per confermare.

8.1.3.8 Promemoria vocale

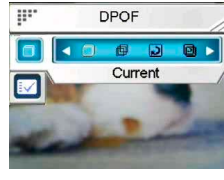


Usare questa opzione per eliminare il promemoria vocale dall'immagine corrente.

1. Premere il tasto Menu.
2. Premere il joystick per evidenziare l'opzione **Promemoria audio**.
3. Premere il joystick (OK) per confermare.

8.1.3.9 DPOF

Usare la funzione **DPOF** (Digital Print Order Format) per contrassegnare con le informazioni di stampa le immagini archiviate nella memoria. Le immagini possono essere contrassegnate per la stampa.



La funzione **DPOF** richiede la scheda SD. Una volta impostate tutte le immagini da stampare, rimuovere la scheda memoria e portarla ad un laboratorio di stampa, oppure usare una stampante compatibile **DPOF**.

Per impostare i parametri DPOF:

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **DPOF**.
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Attuale**, **Tutto**, **Ripristina corrente** o **Ripristina tutto**.
   - **Attuale:** abilita l'impostazione per la stampa dell'immagine corrente.
   - **Tutto:** abilita l'impostazione per la stampa di tutte le immagini.

- **Ripristina corrente:** annulla il contrassegno di stampa dell'immagine corrente.
- **Ripristina tutto:** annulla tutti i contrassegni di stampa.

3. Premere il joystick (OK) per confermare.

8.1.3.10 Stampa diretta

La Videocamera può essere collegata ad una stampante per stampare le immagini direttamente. Collegare la Videocamera alla stampante usando il cavo USB, allo stesso modo con cui si esegue il collegamento al PC. Selezionare l'opzione **Stampa diretta** per eseguire il collegamento alla stampante quando appare il menu.

8.2 Video

Per accedere alla modalità di riproduzione **Video**:

1. In modalità **Playback (Riproduzione)**, premere il joystick verso sinistra o destra per evidenziare l'opzione **Video Mode (Modalità Video)**.
2. Premere il joystick (OK) per confermare.

8.2.1 Visualizzare i video

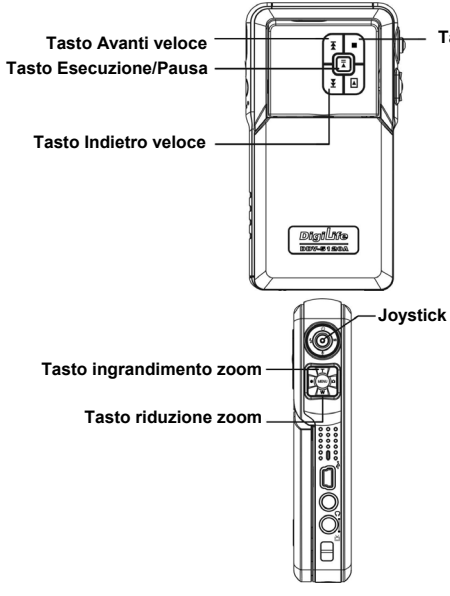
Dopo avere avuto accesso alla modalità d'esecuzione Video, sarà visualizzato il primo fotogramma dei video salvati nella scheda SD, oppure nella memoria interna.
Per visualizzare un video:

1. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare un video.

2. Premere il joystick (OK) per avviare l'esecuzione; premerlo di nuovo per terminarla.
3. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per eseguire indietro veloce (2X, 4X, 8X, 10X) oppure avanti veloce (2X, 4X, 8X, 10X) il video. Ciascuna pressione cambia una velocità d'esecuzione.

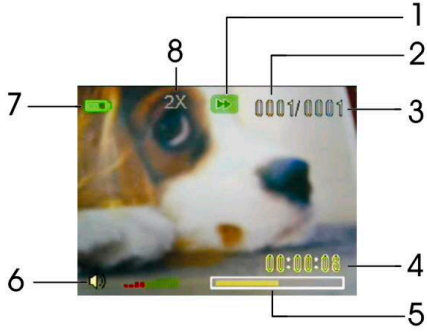
8.2.2 Tasti della modalità di riproduzione video

Fare riferimento alla tabella che segue per i dettagli sulle funzioni di ciascun tasto:



Icona	Tasto	Funzione
	W (Riduzione)	Usarlo per regolare il volume.
	T (Ingrandimento)	
	Joystick (su / giù / sinistra / destra / centrale)	**Pressione del tasto su del joystick:** nessuna funzione. **Pressione del tasto giù del joystick:** stop **Pressione del tasto sinistra del joystick:** indietro veloce (2X, 4X, 8X, 10X). **Pressione del tasto destra del joystick:** avanti veloce (2X, 4X, 8X, 10X). **Pressione del tasto centrale del joystick:** esecuzione / pausa.
	Avanti veloce	Avanti veloce (2X, 4X, 8X, 10X).
	Indietro veloce	Indietro veloce (2X, 4X, 8X, 10X).
	Esecuzione/Pausa	Esecuzione / pausa
	Stop	Stop

8.2.3 Icone dell’esecuzione video



Numero	Descrizione
1	Indicatore di stato dell’esecuzione. **Stop**, **Esecuzione**, o **Pausa**.
2	Indica il numero del video corrente.
3	Indica il totale dei video.
4	Indica la lunghezza di una sequenza video.
5	Barra d’avanzamento.
6	Indicatore del volume.
7	Stato della batteria.
8	Indica la velocità d’esecuzione

8.2.4 Menu dell'esecuzione video

In modalità di riproduzione **Video**, premere il tasto **Menu** per configurare le impostazioni di riproduzione del video.

Nota: questa funzione sarà attivata solamente quando c'è almeno un file video nella scheda SD oppure nella memoria interna.

8.2.4.1 Eliminazione

Usare questa opzione per eliminare i video.

1. Premere il tasto **Menu**.
2. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Cancella**.
3. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Attuale** o **Tutto**.
4. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

8.2.4.2 Protezione

Usare questa opzione per proteggere i video dall'eliminazione accidentale, oppure per liberare i video protetti.

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Proteggi**.
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Proteggi corrente**, **Proteggi tutto**, **Togli protezione a corrente** o **Unprotect Tutto**.
3. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

8.2.4.3 Esecuzione continuata

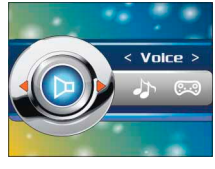
Usare questa opzione per eseguire in modo continuato un video.

1. Premere il tasto Menu.
2. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Personalizzare.**
3. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Off**, **Attuale o Tutto**.
4. Premere il joystick (OK) per confermare, e poi premere il tasto **Menu** per uscire dal menu.

8.3 Audio

Per accedere alla modalità di riproduzione **Audio**:

1. In modalità **Playback (Riproduzione)**, premere il joystick verso sinistra o destra per evidenziare l'opzione **Audio**.
2. Premere il joystick (OK) per confermare.



8.3.1 Ascolto di sequenze audio

Dopo avere avuto accesso alla modalità di riproduzione audio, sul display LCD sarà visualizzato un elenco d'esecuzione.

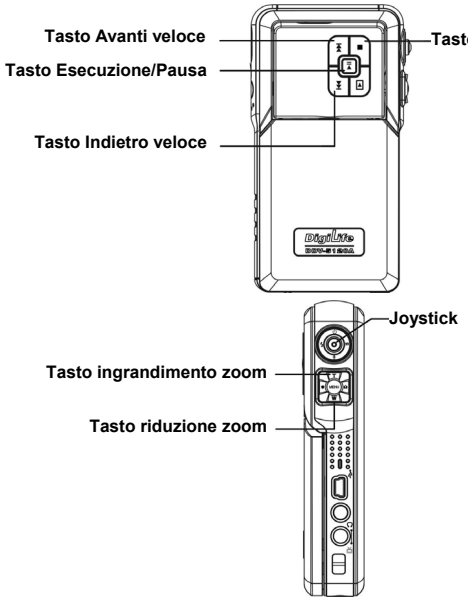
Per eseguire un file audio:

1. Premere il tasto su o giù del joystick per scorrere tra i file audio ed evidenziare quello che si vuole eseguire.
2. Premere il joystick (OK) per ed il file selezionato sarà visualizzato a

schermo intero.

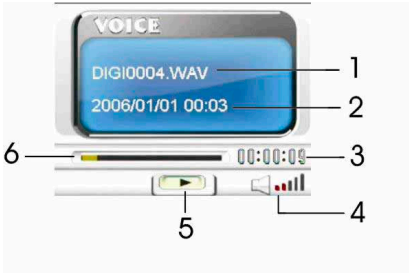
3. Premere il joystick (OK) per eseguire o mettere in pausa il file.
4. Premere il tasto giù del joystick per terminare l'esecuzione; premere il tasto sinistra (Indietro veloce) o destra (Avanti veloce) per selezionare il file precedente o successivo.

8.3.2 Tasti della modalità di riproduzione dei promemoria vocali



Icona	Tasto	Funzione
	T/W (Ingrandimento/ Riduzione)	Usarlo per regolare il volume.
	Joystick (su / giù / sinistra / destra / centrale)	**Pressione del tasto su del joystick:** nessuna funzione. **Pressione del tasto giù del joystick:** stop. **Pressione del tasto sinistra/destra del joystick:** precedente/successivo. **Pressione del tasto centrale del joystick:** esecuzione / pausa.
	Avanti veloce	Successivo
	Indietro veloce	Precedente
	Esecuzione/Pausa	Esecuzione / pausa
	Stop	Stop

8.3.3 Icone dell'esecuzione audio



Numero	Descrizione
1	Indica il file correntemente in esecuzione.
2	Indica la data / l'ora della registrazione.
3	Indica la lunghezza del file corrente.
4	Indicatore del volume.
5	Indicatore di stato dell'esecuzione. **Stop**, **Esecuzione**, o **Pausa**.
6	Barra d'avanzamento dell'esecuzione.

8.3.4 Menu della riproduzione audio

Quando il file audio è in modalità **schermo intero**, premere il tasto **Menu** per accedere alle impostazioni dell'esecuzione audio.

Nota: questa funzione sarà attivata solamente quando c'è almeno un file audio nella scheda SD oppure nella memoria interna.

8.3.4.1 Eliminazione

Usare questa opzione per eliminare i file audio.

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare

l'opzione **Cancella**.

2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Attuale** o **Tutto**.
3. Premere il joystick (OK) per confermare.

8.3.4.2 Protezione

Usare questa opzione per proteggere i file audio dall'eliminazione accidentale, oppure per liberare i file audio protetti.

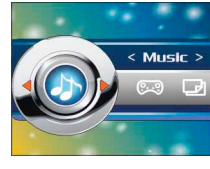
1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Proteggi**.
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Proteggi corrente**, **Proteggi tutto**, **Togli protezione a corrente** o **Unprotect Tutto**.
3. Premere il joystick (OK) per confermare.

8.4 Musica

Leggere questa sezione per apprendere ad usare la videocamere come un lettore Musica.

Per accedere alla modalità **Musica**:

1. Accendere la Videocamera e premere il tasto **Riproduzione** per accedere alla modalità Playback (Riproduzione).
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per evidenziare **Musica**.
3. Premere il joystick (OK) o il tasto Esecuzione/Pausa per confermare.



8.4.1 Importare i file Musica nella Videocamera

Fare riferimento alla sezione "*3.3.2.1 Archiviazione di massa*" per imparare come importare i file sulla Videocamera.

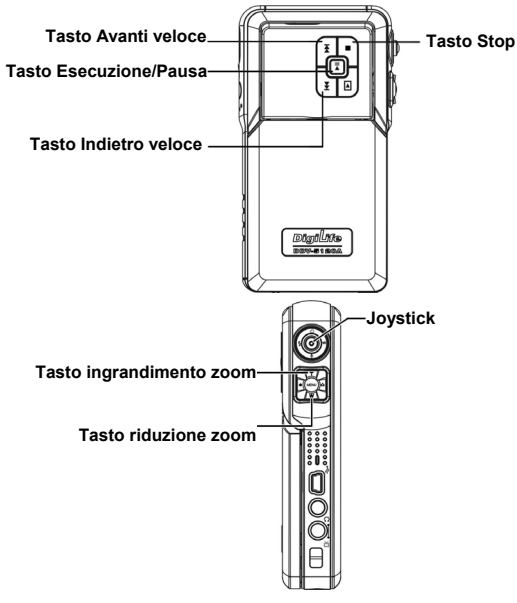
8.4.2 Elenco d'esecuzione e tasti della modalità Musica

Quando si accede alla modalità di riproduzione Musica, sul display LCD sarà visualizzato un elenco d'esecuzione.

Per eseguire un file Musica:

1. Premere il tasto su o giù del joystick nell'elenco d'esecuzione ed evidenziare il file che si vuole eseguire.
2. Premere il joystick (OK) o il tasto Esecuzione/Pausa per avviare l'esecuzione; premerlo di nuovo per metterla in pausa.
3. Premere il tasto giù del joystick per terminare l'esecuzione.
4. Premere il tasto sinistra o destra del joystick (tasto **Indietro veloce** o **Avanti veloce**) per portarsi al file Musica **precedente/successivo**.
5. Premere il tasto **T** (**Ingrandimento**) o **W** (**Riduzione**) per regolare il volume.
6. Premere il tasto su del joystick per tornare all'elenco d'esecuzione.

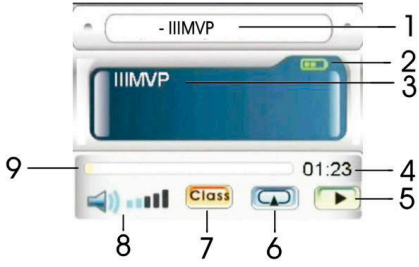
Fare riferimento alla tabella che segue per i dettagli sulle funzioni di ciascun tasto:



Icona	Tasto	Funzione
	W (Riduzione)	Usarlo per regolare il volume.
	T (Ingrandimento)	

Icona	Tasto	Funzione
	Joystick (su / giù / sinistra / destra / centrale)	**Pressione del tasto su del joystick:** premerlo per tornare all'elenco d'esecuzione. **Pressione del tasto giù del joystick:** stop **Pressione del tasto sinistra/destra del joystick:** precedente / successivo. **Pressione del tasto centrale del joystick:** esecuzione / pausa.
	Avanti veloce	Precedente
	Indietro veloce	Successivo
	Esecuzione/Pausa	Esecuzione / pausa
	Stop	Stop

8.4.3 Icone della modalità Musica



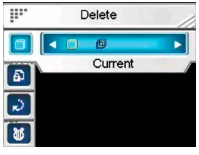
Numero	Descrizione
1	Mostra il titolo dell'album.
2	Indicatore batteria.
3	Mostra il file in esecuzione.
4	Durata d'esecuzione del file corrente.
5	Esecuzione / Pausa.
6	Mostra la corrente modalità di **ripetizione**.
7	Mostra la corrente modalità **dell'equalizzatore**.
8	Indicatore del volume.
9	Barra d'avanzamento.

8.4.4 Menu della modalità di riproduzione Musica

In modalità elenco d'esecuzione, premere il tasto **Menu** per configurare le impostazioni Musica.

Nota: questa funzione sarà attivata solamente quando c'è almeno un file Musica nella scheda SD oppure nella memoria interna.

8.4.4.1 Eliminazione



Usare questa opzione per eliminare i file Musica.

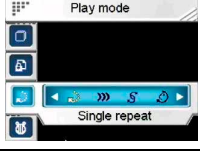
1. Premere il tasto **Menu**.
2. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Cancella**.
3. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Attuale e Tutto**.
4. Premere il joystick (OK) per confermare.

8.4.4.2 Protezione

Usare questa opzione per proteggere i file Musica dall'eliminazione accidentale, oppure per liberare i file Musica protetti.

1. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Proteggi**.
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Proteggi current, Proteggi tutto, Togli protezione a corrente e Togli protezione a tutto**.
3. Premere il joystick (OK) per confermare.

8.4.4.3 Modalità d'esecuzione



Usare questa opzione per impostare una

modalità di ripetizione.

Per impostare una modalità d'esecuzione:

1. Premere il tasto **Menu**.
2. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Modalità riprodu.**.
3. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Ripeti singolo brano, Continuo, Mescola** o **Circolare**.
4. Premere il joystick (OK) per confermare.

8.4.4.4 Equalizzatore

Usare questa opzione per impostare un equalizzatore.

Per impostare un equalizzatore:

1. Premere il tasto **Menu**.
2. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Equalizzatore**.
3. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Classico, Popolare, Rock** e **Jazz**.
4. Premere il joystick (OK) per confermare.

8.4.4.5 Spegnimento display LCD

Usare questa opzione per impostare un intervallo trascorso il quale il display LCD si spegne automaticamente, quando la Videocamera è in modalità Musica.

Per impostare l'intervallo di spegnimento del display LCD:

1. Premere il tasto **Menu**.
2. Premere il tasto su o giù del joystick per evidenziare l'opzione **Alimentazione LCD off**.
3. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Mai, 1 minuto, 3 minuti** o **10 minuti.**
4. Premere il joystick (OK) per confermare.

8.5 Giochi

La Videocamera ha diversi giochi integrati per divertirsi.
Per accedere alla modalità **Part**:

1. Accendere la Videocamera e premere il tasto **Playback** per accedere alla modalità Playback (Riproduzione).
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per evidenziare **Part**.
3. Premere il joystick (OK) o il tasto Esecuzione/Pausa per confermare.

Per selezionare un gioco:

1. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **Sodoku**, **Tetris**, **Moving box** o **Lotto**.
2. Premere il joystick (OK) per confermare.
3. Premere il tasto Riproduzione per uscire dal gioco.

8.5.1 Sodoku

Il giocatore riempirà le griglie con i numeri da 1 a 9. Il numero non può apparire due volte nella stessa riga, nella stessa colonna e nella stessa griglia 3x3.

1. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare l'opzione **Sodoku**, e poi premere il joystick (OK) per confermare.
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare tra **NEW (NUOVO), LOAD (CARICA), SAVE (SALVA), CHECK (VERIFICA), SOLUTION (SOLUZIONE), HELP (GUIDA)** o **EXIT (ESCI)**.

3. Premere il joystick (OK) per confermare.
4. Premere il tasto **Riproduzione** per uscire dai contenuti e dal gioco.

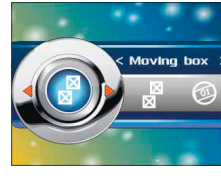
8.5.2 Tetris

Il giocatore sposta e ruota i pezzi di forme diverse in modo da completare una o più righe orizzontali. Una volta completata, la riga sparisce. Lo scopo di Tetris è di non consentire ai pezzi di raggiungere il limite superiore dell'area di gioco.

1. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare l'opzione **Tetris**, e poi premere il joystick (OK) per confermare.
2. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per muovere verso sinistra/destra il pezzo, e premere il tasto su del joystick per cambiare forma.
3. Premere il tasto giù del joystick per far cadere rapidamente il pezzo.
4. Premere il joystick (OK) per mettere in pausa il gioco.
5. Premere il tasto **Menu** per visualizzare il punteggio più alto.
6. Premere il tasto **Riproduzione** per uscire dai contenuti e dal gioco.

8.5.3 Moving box

Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare l'opzione **Moving box**, e poi premere il joystick (OK) per confermare.



Spostare la casella nella posizione specificata e far sparire la pallina usando in minor numero di mosse. Al completamente di un livello, si accederà automaticamente a quello successivo.

8.5.4 Lotto

1. Premere il tasto sinistra o destra del joystick per selezionare l'opzione **Lotto**, e poi premere il joystick (OK) per confermare.
2. Nella schermata Setup (Configurazione) premere il tasto su del joystick per spostarsi tra I campi, ed usare il tasto su o giù del joystick per regolare i numeri.
3. Premere il joystick (OK) per iniziare, premerlo di nuovo per creare un gruppo di numeri del lotto.
4. Premere il tasto destra del joystick per ricominciare, oppure premere il tasto sinistra del joystick per tornare alla schermata d'impostazione.
5. Premere il tasto **Riproduzione** per uscire dai contenuti e dal gioco.

9 Installazione delle applicazioni

9.1 Driver

Dopo avere installato il driver, la Videocamera può essere usata come **"Dispositivo d'archiviazione di massa"** sul PC.

9.1.1 Driver Videocamera

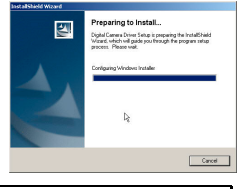
La Videocamera mette a disposizione la funzione d'archiviazione di massa come un lettore scheda.

Una volta installato il driver e dopo avere collegato la Videocamera, la memoria interna e qualsiasi scheda mini SD installata, appare come una **unità d'archiviazione di massa** nelle risorse di Windows. Si può eseguire il trascinamento selezione dei file come con qualsiasi altro disco.

Prima di collegare la Videocamera al PC come una **PC camera**, attenersi alle istruzioni che seguono per installare il driver.

Attenersi alla seguenti istruzioni:

1. Inserire il CD fornito in dotazione nell'unità CD-ROM.
2. Usare Esplora risorse di Windows per eseguire il file **Setup.exe** nella directory principale.
3. L'installazione sta configurando le impostazioni di Windows.


InstallShield Wizard
Preparing to Install...
Digital Camera Driver Setup is preparing the InstallShield Wizard, which will guide you through the program setup process. Please wait.
Configuring Windows Installer
Cancel

Nota: Installare XviD sul sistema, diversamente potrebbe non essere possibile eseguire sul PC i file video registrati.

10 Collegamento al televisore

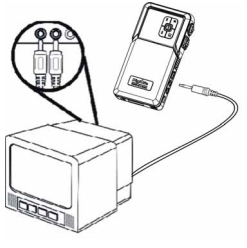
10.1 Guardare foto e filmati sul televisore

La fotocamera può essere collegata al televisore ed usare lo schermo TV per guardare le immagini e riprodurre i filmati. Inoltre, si può anche usare la fotocamera per registrare i programmi TV preferiti.

Prima di usare questa funzione, è necessario accertarsi che la modalità d'output sia corretta. Fare riferimento alla sezione "**3.3.8 Sistema TV**", a pagina 17, per impostare la modalità d'output TV.

Attenersi alla procedura che segue per guardare foto e video sul televisore:

1. Accendere la fotocamera e premere il tasto **Playback** (Riproduzione) per accedere alla modalità **Playback** (Riproduzione).
2. Selezionare una foto o un video in modalità di riproduzione **Photo** (Foto) o **Video**, e poi premere il joystick per avviare l'esecuzione.



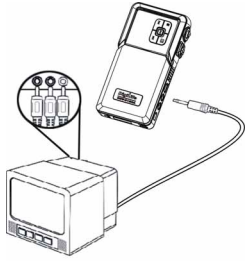
3. Collegare il connettore d'output TV della fotocamera alle porte d'input audio / video del televisore usando il cavo AV fornito in dotazione. Lo schermo LCD si spegne.
4. Attenersi alle procedure descritte nella sezione "**8.1.1**

Visualizzare le foto", a pagina 35, oppure nella sezione "**8.2.1 Visualizzare i video**", a pagina 40, per eseguire i file della fotocamera.

10.2 Registrare i programmi TV

La fotocamera può essere collegata al televisore per registrare i programmi TV preferiti.

Per prima cosa assicurarsi che il cavo AV sia ben collegato in modo appropriato al televisore.



Nota: L'audio del programma non è udibile durante la registrazione del programma TV. Tuttavia l'audio sarà udibile durante la riproduzione del file video registrato.

Attenersi alla procedura che segue per registrare i programmi TV:

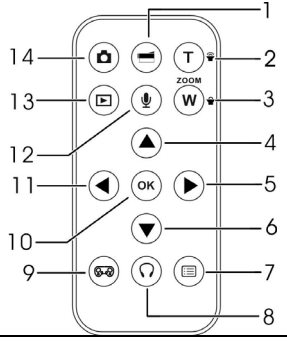
1. Collegare il connettore AV della fotocamera alle porte d'input audio / video del televisore usando il cavo AV fornito in dotazione.
2. Accendere la fotocamera.
3. Premere il tasto Video per avviare la registrazione; premerlo di nuovo per terminarla.

La sequenza video è salvata nella scheda SD, oppure nella memoria interna, con un nome unico di file.

11 Telecomando

Questa Videocamera mette a disposizione le funzioni del telecomando IR.

Fare riferimento alla tabella che segue per i dettagli sulle funzioni dei tasti:



Numero	Descrizione
1	Premere questo tasto per avviare/terminare la registrazione video.
2	1. Permette di ingrandire/ridurre.
3	2. Usarlo per regolare il volume in modalità Musica e nelle modalità d'esecuzione audio.
4	1. Usare questo tasto per navigare nei menu OSD. 2. Usare questo tasto per impostare l'autoscatto.
5	1. Usare questo tasto per navigare nei menu OSD. 2. Usare questo tasto per impostare il bilanciamento del bianco.

6	1. Usare questo tasto per navigare nei menu OSD. 2. Usare questo tasto per accedere alla modalità Registratore audio. 3. Usato per registrare un promemoria audio di 20 secondi quando si visualizzano le foto.
7	Usare questo tasto per accedere/uscire dal menu delle impostazioni.
8	Usare questo tasto per accedere/uscire dalla modalità Musica.
9	Usare questo tasto per accedere/uscire dalla modalità giochi.
10	Usare questo tasto per eseguire una voce.
11	1. Usare questo tasto per navigare nei menu OSD. 2. Usare questo tasto per impostare la modalità Flash.
12	Usare questo tasto per accedere alla modalità Registratore audio. I. Premere il tasto OK per avviare / terminare la registrazione. II. Premere due volte il tasto Play (Esecuzione) per lasciare la modalità di registrazione Voice (Audio) e tornare alla modalità d'anteprima.
13	1. Usato per accedere alla modalità Playback (Riproduzione). 2. Usato per tornare all'elenco principale da qualsiasi menu secondario in modalità Playback (Riproduzione); premerlo di nuovo per tornare alla modalità d'anteprima.
14	Usare questo tasto per acquisire le immagini.

Appendice

Specifiche

Generale	
Formato sensore CCD	1 / 2.5 pollici
Risoluzione Immagine	4032x3024 (Interpolazione 12 Megapixel) 3072x2304 (Interpolazione 7.1 Megapixel) 2592x1944 (5 Megapixel) 2048x1536 (3.1 Megapixel) 1280x960 (1.3 Megapixel) 640x480(VGA)
Risoluzione (Video)	320x240 640x480 720x480
Dimensioni fisiche	122 x 66 x 25 (mm)
Sequenze video	30 fps a QVGA, 30 fps a VGA. 30fps a D1
Audio	Microfono, altoparlante
Input CC	N/A
Display LCD	LCD TFT LTPS 2.5”
Batteria	Batteria agli ioni di Litio NP60 (1050mAH)

Generale	
Interfaccia	USB 2.0 ad alta velocità
Memoria interna immagini	NAND 32 MB
Scheda memoria rimovibile	Scheda memoria rimovibile SD (Secure Digital)
Materiale struttura	Plastica
Adattatore CA	Sì
Uscita TV	Output Video / Audio (Stereo)
AV	Input video / audio (Stereo)
Tempo d'avvio	<= 2 secondi dalla pressione de tasto d'alimentazione/apertura del pannello LCD.
Intervallo tra gli scatti	<= 4 secondi (5M).
Flash	Flash disattivo/ Flash automatico / Force sempre attivo/Sincronizzazione flash
Zoom	Zoom digitale 8X
Distanza focale	Persone: 60~110cm; Paesaggi: 100cm~infinito